産業用

固定価格買取制度対応キュービクル

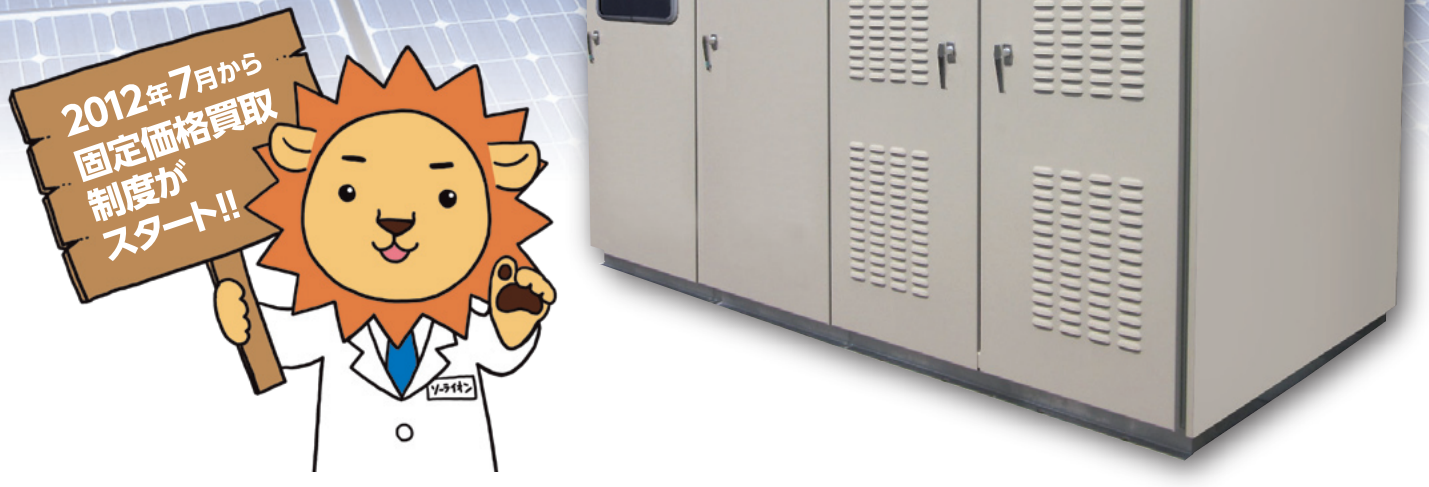
固定価格買取制度に対応したキュービクルの標準化により、
短納期をご提案します！

３タイプをシリーズ化

固定価格買取制度対応キュービクル
固定価格買取制度に対応した昇圧設備を標準化！

**固定価格買取制度対応キュービクル＋
パワーコンディショナ・実装タイプ**
電力変換効率、最大電力追従範囲とともに、
業界トップクラスの日立産機システム製
100kWパワーコンディショナを実装！

**固定価格買取制度対応キュービクル＋
パワーコンディショナ・スペースタイプ**
100kW・250kWの各社パワーコンディショナが収納可能！



日東工業株式会社

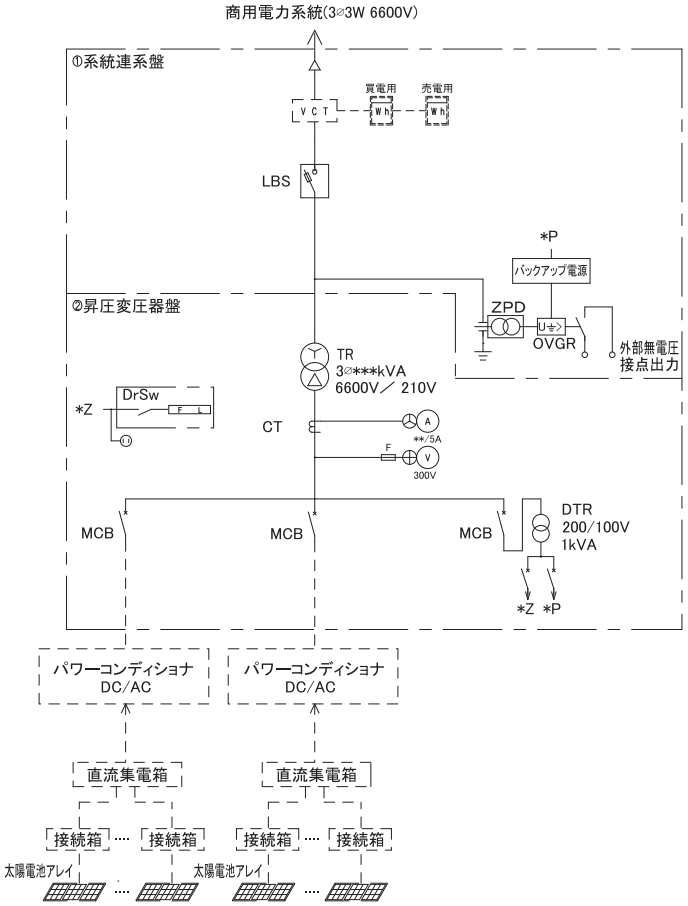
産業用　固定価格買取制度対応キュービクル

固定価格買取制度対応キュービクル

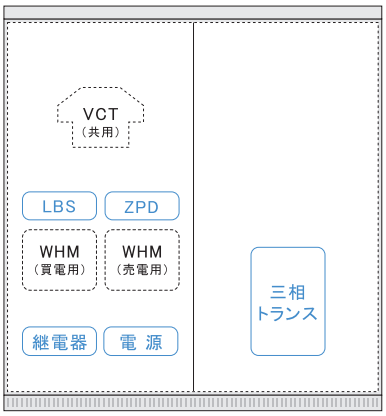
固定価格買取制度に対応した昇圧設備の標準化により
短納期をご提案します。

●太陽電池アレイで発電した電力を全量系統側へ逆潮流させるための
専用キュービクルです。
●系統連系に必要な保護継電器（OVGR）と発電電力を
高圧に昇圧するトランスを搭載しています。

〈内部結線図例〉



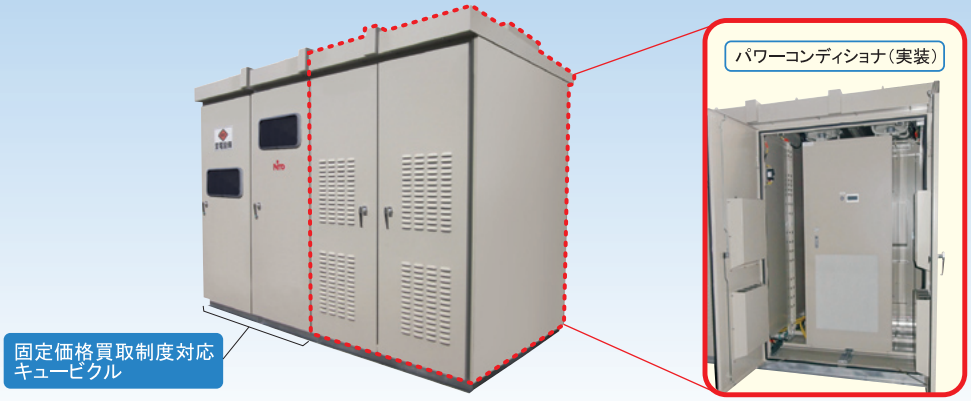
＜機器配置イメージ図例＞



品名記号	外形寸法 mm ※1			面体数	VCT･Whスペース	設備容量 ※2	
	幅	高さ	奥行			PF･S形	CB形
PS-1616PVG1	1,600	2,370	1,600	2	VCT1台+Wh2台スペース付	200kVA（三相200kVA･210V）	—
PS-2416PVG1	2,400	〃	〃	3		300kVA（三相300kVA･210V）	—
VC-2419PVG1	〃	2,390	1,900	〃		—	500kVA（三相500kVA･210V）
VC-2619PVG1	2,600	〃	〃	〃		—	750kVA（三相750kVA･210V）
VC-4019PVG1	4,000	〃	〃	5		—	1,000kVA（三相500kVA･400V級×2）
PS-2416PVG2	2,400	2,370	1,600	3	VCT2台+Wh2台スペース付	200kVA（三相200kVA･210V）	—
PS-3216PVG2	3,200	〃	〃	4		300kVA（三相300kVA･210V）	—
VC-3219PVG2	〃	2,390	1,900	〃		—	500kVA（三相500kVA･210V）
VC-3419PVG2	3,400	〃	〃	〃		—	750kVA（三相750kVA･210V）
VC-4819PVG2	4,800	〃	〃	6		—	1,000kVA（三相500kVA･400V級×2）

※1. 幅、 奥行はベース寸法を表します。
※2. パワーコンディショナの仕様によっては、 混触防止板付トランスが必要となる場合がありますので別途ご用命ください。
掲載の機種は一例です。 お客様のご要望にあわせ、 都度製作対応致します。 製作範囲等ご不明な点については別途お問合せください。

固定価格買取制度対応キュービクル＋パワコン収納箱　一体型（パワーコンディショナ・実装タイプ）



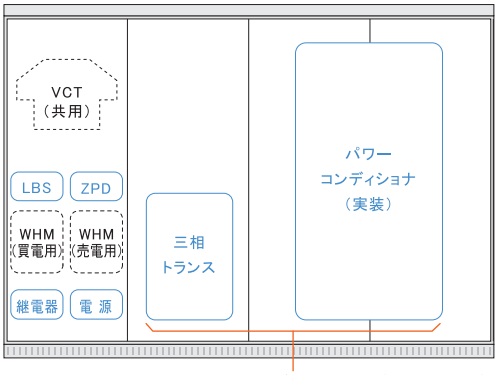
PS-3016PVG1-PC1-E

パワーコンディショナを効率的に搭載することで
キャビネットサイズの省スペース化を実現！

パワーコンディショナ・実装タイプ

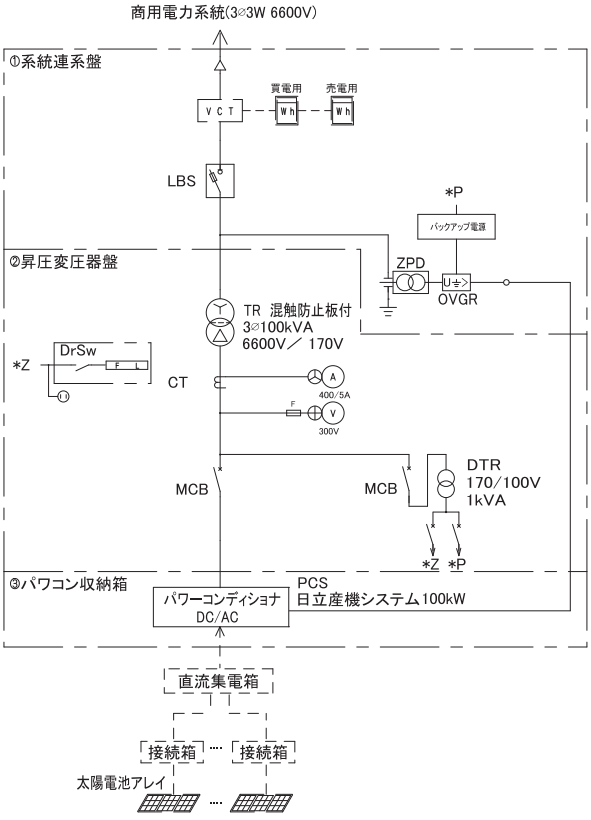
- 固定価格買取制度対応キュービクルとパワコン収納箱の一体化で省施工・省スペースをご提案します。
- 電力変換効率、最大電力追従範囲ともに、業界トップクラスの日立産機システム製100kWパワーコンディショナを実装。
  絶縁方式：トランスレス　電力変換効率：95.5%以上（定格出力時）
  定格出力：100kW　最大電力変換効率：96.5%（DC345V60%出力時の代表値）
  定格入力電圧：DC345V　最大電力追従範囲：DC280～600V
- パワーコンディショナのトランスレスにより軽量化と効率の改善を実現しました。
- 無負荷損の少ないアモルファストランスへの変更も可能です。

〈機器配置イメージ図例〉PS-3016PVG1-PC1-E



昇圧するトランスとパワーコンディショナの最適な組合せをご提案

〈内部結線図例〉PS-3016PVG1-PC1-E



品名記号	外形寸法 mm※1			面体数	VCT・Whスペース	設備容量		実装パワーコンディショナ容量
	幅※2	高さ	奥行			PF・S形	CB形	
PS-3016PVG1-PC1-E	3,000	2,370	1,600	4	VCT1台+Wh2台スペース付	100kVA（三相100kVA）	—	100kW×1
PS-4416PVG1-PC2-E	4,400	〃	〃	6		200kVA（三相200kVA）	—	100kW×2
PS-6616PVG1-PC3-E	6,600	〃	〃	9		300kVA（三相300kVA）	—	100kW×3
PS-3816PVG2-PC1-E	3,800	2,370	1,600	5	VCT2台+Wh2台スペース付	100kVA（三相100kVA）	—	100kW×1
PS-5216PVG2-PC2-E	5,200	〃	〃	7		200kVA（三相200kVA）	—	100kW×2
PS-7416PVG2-PC3-E	7,400	〃	〃	10		300kVA（三相300kVA）	—	100kW×3

※1. 幅、奥行はベース寸法を表します。高さは天井換気扇を含みません。
※2. パワーコンディショナ実装数1台につき幅が200mm大きくなる経済的な**標準ニパボックス仕様**も承ります。

産業用　太陽光発電システム関連製品

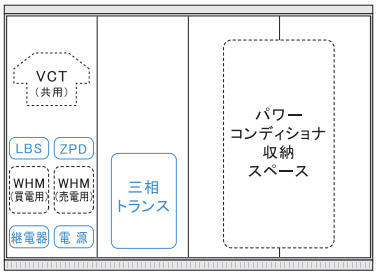
固定価格買取制度対応キュービクル＋パワコン収納箱　一体型（パワーコンディショナ・スペースタイプ）

固定価格買取制度対応キュービクルとパワコン収納箱の
一体化で省施工・省スペースをご提案します。

パワーコンディショナ・スペースタイプ

●100kW・250kWの
　各社パワーコンディショナが収納可能です。
●高気密タイプと通常タイプの
　2種類をご用意しています。

〈機器配置イメージ図例〉



通常タイプ	外形寸法 mm※1			面体数	VCT・Whスペース	設備容量 ※2		収納可能パワーコンディショナ容量 ※3
品名記号	幅	高さ	奥行			PF・S形	CB形	
PS-3216PVG1-PC1SP-E	3,200	2,470	1,600	4	VCT1台+Wh2台スペース付	100kVA（三相100kVA・210V）	—	100kW×1
PS-4816PVG1-PC2SP-E	4,800	〃	〃	6		200kVA（三相200kVA・210V）	—	100kW×2
PS-4019PVG1-PC1SP-E	4,000	2,490	1,900	5		300kVA（三相300kVA・210V）	—	250kW×1
PS-7219PVG1-PC3SP-E	7,200	〃	〃	9		300kVA（三相300kVA・210V）	—	100kW×3
VC-5619PVG1-PC2SP-E	5,600	〃	〃	7		—	500kVA（三相500kVA・210V）	250kW×2
PS-4016PVG2-PC1SP-E	4,000	2,470	1,600	5	VCT2台+Wh2台スペース付	100kVA（三相100kVA・210V）	—	100kW×1
PS-5616PVG2-PC2SP-E	5,600	〃	〃	7		200kVA（三相200kVA・210V）	—	100kW×2
PS-4819PVG2-PC1SP-E	4,800	2,490	1,900	6		300kVA（三相300kVA・210V）	—	250kW×1
PS-8019PVG2-PC3SP-E	8,000	〃	〃	10		300kVA（三相300kVA・210V）	—	100kW×3
VC-6419PVG2-PC2SP-E	6,400	〃	〃	8		—	500kVA（三相500kVA・210V）	250kW×2

※1. 幅、奥行はベース寸法を表します。高さは天井換気扇を含みません。
※2. パワーコンディショナの仕様によっては、混触防止板付トランスが必要となる場合がありますので別途ご用命ください。
※3. 収納するパワーコンディショナの機種によっては、収納箱の外形寸法の変更や収納不可のものがありますので、詳細は別途お問合せください。

掲載の機種は一例です。お客様のご要望にあわせ、都度製作対応致します。製作範囲等ご不明な点については別途お問合せください。

高気密タイプ　側板と屋根部へのパッキンの貼付けと、外装部品の仕様変更により防塵性能を高めた仕様（箱体連結部は除く）となっています。
ご注文の際は上記品名記号末尾の“-E”を削除してご用命ください。

ご注意　本製品はパワーコンディショナ収納を目的としており、パワーコンディショナの動作・性能を保証するものではありません。

パワコン収納箱

大型パワーコンディショナの
搭載が可能な
屋外用キャビネット！

〈製作例〉

〈100kW一般用製作例〉

〈250kW一般用製作例〉

〈100kW塩害フィルタ付製作例〉

ご注意　本製品はパワーコンディショナ収納を目的としており、パワーコンディショナの動作・性能を保証するものではありません。

日東工業(株)の全ての工場(本社・名古屋工場、菊川工場、掛川工場、磐田工場、中津川工場、唐津工場、栃木野木工場)東北日東工業(株)は、国際規格の品質マネジメントシステムISO9001、環境マネジメントシステムISO14001認証取得工場です。

ホームページアドレス　http://www.nito.co.jp

ISO 9001　JQA-1801
ISO 14001　JQA-EM1435

安全に関するご注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に「取扱説明書」を必ずお読みください。

平成24年7月発行

●本書からの無断転載は固くお断りいたします。
●仕様等お断りなしに変更する場合もありますのでご了承ください。
●詳細等お問い合わせは、最寄りの弊社営業所へご連絡ください。

日東工業株式会社
〒480-1189　愛知県長久手市蟹原2201番地
TEL(0561)62-3111(大代)
お客様相談室／TEL(0561)64-0152
工　　場／名古屋・菊川・掛川・磐田・中津川・唐津・栃木野木
　　東北日東工業株式会社

VEGETABLE OIL INK
SP-583　5100272 NTSS
0W10ILC3